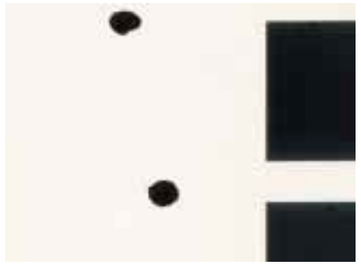
検出欠点例

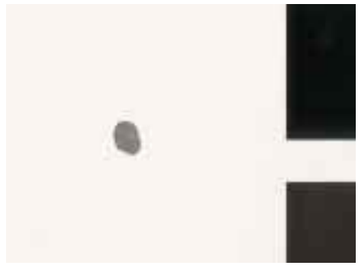
スジ

ピンホール

髪の毛



インク飛び



ぬけ

虫

《そのほか可能な欠点検出》
各種キズ（シワ、折れ、気泡、文字欠け）/ 材料検品（ゲル、フィシュアイ）/ 異物検出（黒点など）/ 汚れ検出（水、油、インクたれ）

※詳細な検出性能につきましては別途ご相談ください。

製品の仕様およびデザインは改良などのため予告なく変更する場合があります。

⚠ 安全に関するご注意	ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

TOKIMEC

株式会社トキメック

www.tokimec.co.jp/ips/

第2制御事業部　検品機器事業

本　社
〒144-8551　東京都大田区南蒲田2-16-46
TEL 03-5710-3291　FAX 03-3732-2077

北関東営業所
〒327-0816 佐野市栄町1-1
TEL 0283-21-0341　FAX 0283-21-0175

大阪営業所
〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-7-26
TEL 06-6150-6603　FAX 06-6150-6610

札幌営業所	TEL 011-816-6291	FAX 011-816-6296
仙台営業所	TEL 022-295-5910	FAX 022-295-6041
長野営業所	TEL 0268-27-7576	FAX 0268-25-2724
静岡営業所	TEL 0559-24-4121	FAX 0559-24-4314
名古屋営業所	TEL 052-232-8511	FAX 052-232-8510
北陸営業所	TEL 076-260-6115	FAX 076-260-6118
神戸営業所	TEL 078-577-0210	FAX 078-577-0240
広島営業所	TEL 082-249-4661	FAX 082-241-7199
山口営業所	TEL 083-973-6789	FAX 083-973-6667
今治営業所	TEL 0898-23-6161	FAX 0898-23-7731
北九州営業所	TEL 093-531-6881	FAX 093-521-2575
長崎営業所	TEL 095-823-6296	FAX 095-826-9498

2004年3月作成　Cat.No.1214-2-J-5-E

印刷の欠点は見逃さない！

ハイテクの目がお客様の品質管理をサポートします。

最新の画像処理技術とソフトウェア技術を駆使して開発された
新しい印刷・異物検査装置、それがPrint-Capです。
高速化/大量化に向かう印刷ニーズと、徹底した品質管理へのニーズを
高次元で満足させるため、
トキメックならではのアイデアとノウハウが凝縮されています。
社会の安全と消費者の利益を守るための品質維持、
欠点流出による損害の回避と生産性の向上にPrint-Capをぜひご利用ください。

特　長

■ 微細な欠点も見逃さない高精度

３ライン超高速カメラによって印刷物を監視。印刷柄を赤・緑・青の光の３原色に分解し、カラーデータとして画像処理することによって、微細な欠点も印刷速度を落とすことなく検出します。また、スジ状欠点を検出する専用回路を採用していますので、今まで困難だった細いスジ状欠点の検査にも威力を発揮します。

■ 見やすい欠点表示画面

欠点画像・発生位置のリアルタイム表示機能によってオペレータが欠点を瞬時に判断でき、スピーディな原因解消をサポートします。

■ ユーザーフレンドリーを追求した操作性

対話式画面を採用しているので各種操作や条件設定が容易に行えます。

■ 徹底した品質管理をサポートする充実した機能

- 印刷物毎の検査条件などをファイルに登録できますので、リピート製品の検査がスピーディに行えます。
- 簡易静止画表示機能によって検査中の任意の部分を拡大表示して監視できます。
- 欠点画像・検査履歴を大容量記憶装置（DVD-RAM）に記憶できるので、必要に応じて欠点画像を見られるほか、記録、再表示、編集、印刷も可能です。

■ IT工場化に欠かせないネットワーク対応(オプション)

品質管理部門などとネットワークを通じて欠点履歴を一元管理できます。データの共有化によって欠点を分析したり再発防止策の立案などが可能となり、ITを駆使した戦略的情報活用への道を拓きます。

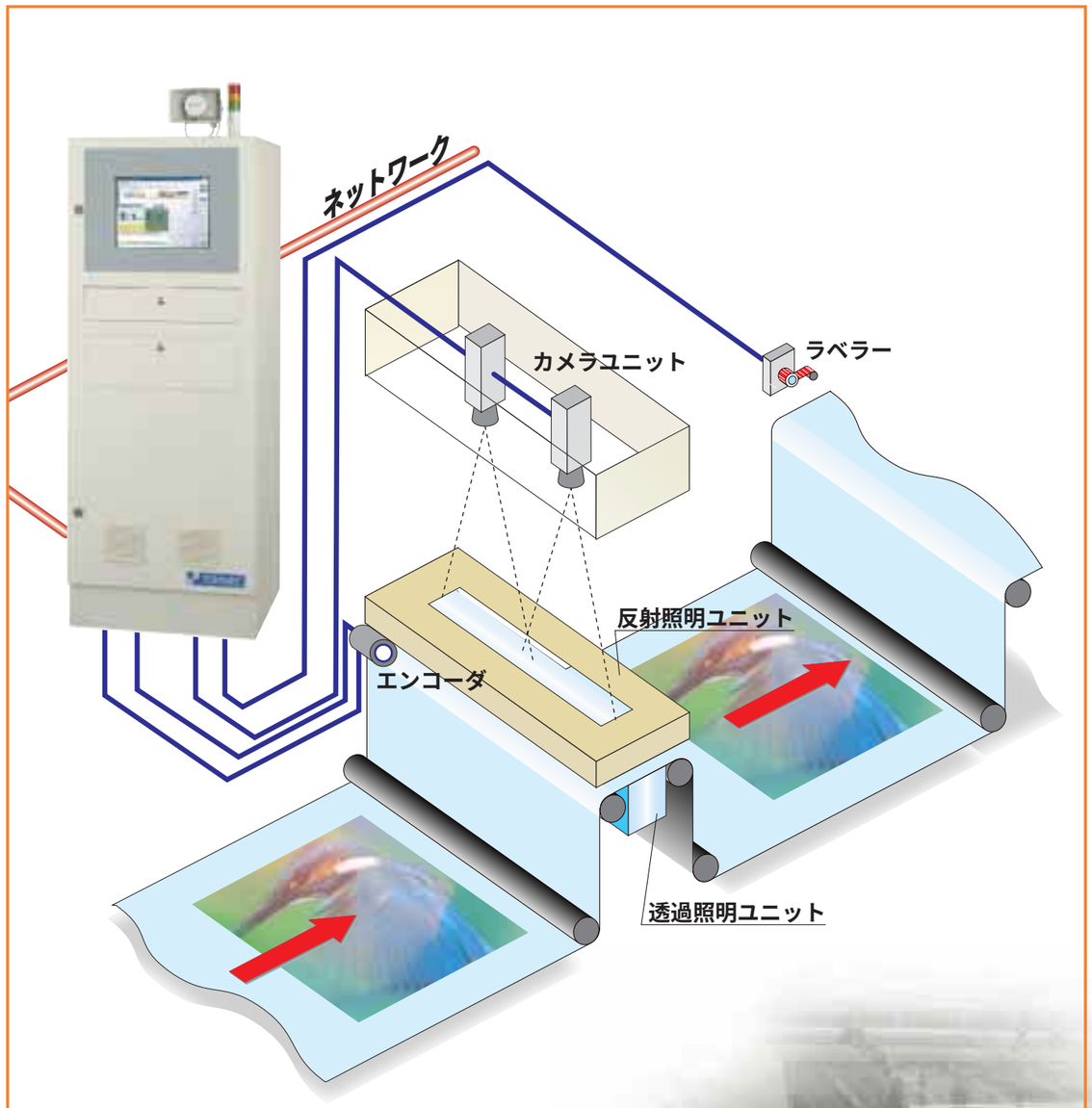
欠点履歴画像例

1 全体表示
絵柄全体の表示がされ、絵柄のどの部分に欠点があるかが一目でわかります。

2 欠点画像表示
欠点画像を拡大表示しますので微細な欠点も容易に確認できます。また、カラー表示と欠点部分のみを色づけした白黒表示も同時に行えるのでたいへん便利です。

3 検査履歴表示
検査の履歴が表示されます。履歴を選択することによって任意の欠点画像を自由に選択できますので、過去に遡って記録を調査する時に便利です。

システム構成図



《各種印刷機械に幅広く対応します》

グラビア印刷/オフセット輪転機/ビジネスフォーム印刷/
シール・ラベル印刷/フレキソ印刷/枚葉オフセット印刷/
カード印刷/巻替機/スリッタ/ラミネータなど